BT 0951
REVISIÓN: 01/2015
Cumple Normas: PETROBRAS N-1514 B tipo II

Rekosil FIT 680 Tipo II

Componente A: 680.0599
Componente B: NA

Rekosil FIT 680 Tipo II utiliza en su composición materias primas especialmente seleccionados diseñado para indicar zonas sobrecalentadas superficies externas resultantes de fallos en el aislamiento o el sistema refractario. Un cambio de color notable indica la ubicación donde se ha producido el sobrecalentamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO
Acabado a base de silicona, monocomponente.

MODO DE EMPLEO
Como un revestimiento de pintura para los reactores, recipientes a presión, calderas, torres de destilación, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA		
COLOR	Azul	Otros colores consultar a nuestro departamento técnico.
TEXTURA	Mate	
SÓLIDOS POR VOLUMEN	47% ± 2	De acuerdo con ISO 3233
PESO POR LITRO	1,200 ± 0,05 g/ml	De acuerdo con ASTM D 1475
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	32°C	
RENDIMIENTO TEÓRICO	15,7 m²/l para 30 µm	
ESPESOR HÚMEDO	64 µm	
ESPESOR SECO	30 µm	
TIEMPO DE SECADO, para 30 µm		25°C
		Mínimo / Máximo
	Tacto	30 min
	Manejo	1 h (véase la recomendación 6)
	Repintado	16 h
CONDICIONES AMBIENTALES	**Temperatura**	Debe estar entre 5 y 52°C.
	Humedad	Entre 30 y 85%
	Punto de rocío	Sustrato mínimo 3°C por encima del punto de rocío
	Diluyente	499.0000
DATOS DE APLICACIÓN	**Trincha**	No es necesario diluir. Método recomendado sólo para retoque y soldadura de refuerzo y los bordes afilados.
	Rodillo	Diluir con diluyente 499.0000 a volumen com 10%. Utilice rodillo resistente a los solventes (lana de oveja). La lana se debe cortar muy corta para que no se produceformación de ampollas durante la aplicación.
	Pistola convencional	Diluir con diluyente 499.0000 a volumen con 10%. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 o similar. Presión de pulverización de 2,5 a 3,0 kgf/cm² (35 a 42 psi). Regular la presión interna del tanque de entre 0,5 y 1,5 kgf/cm² (7 a 21 psi).
	AirLess	Diluir con diluyente 499.0000 a volumen con 10%. Use el tamaño de boquillas entre 13 y 21 y la presión dela bomba de entre 140 y 175 kgf/cm² (2500-3000 psi).

La información en esta hoja puede sufrir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	**Directo sobre acero carbono**	La superficie debe estar seca, libre de sales, aceites, grasa, polvo y otros contaminantes y recubierto con primer recomendado.
	Primer recomendado	Rezinc SIL 590 (590.0398) y Rezinc EPD 597 (597.0939). Para otros, consulte nuestro Departamento Técnico.
	Pintura ya existente	La superficie debe estar limpia, libre de aceite, grasa y polvo. No puede mostrar áreas con desplacamentos. Proceda lijado rapido, a seco, lijado con lixa 220 hasta ruptura del brillo.
	Acabado recomendado	No aplicable.
FECHA DE EXPIRACIÓN	10 meses después de la fecha de fabricación.	
NÚMERO ONU	**1263**	
NÚMERO DE RIESGO	**33**	

RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. El rendimiento práctico de este producto varía en función de la técnica de aplicación, el tipo y la rugosidad del espesor del sustrato aplicado y las condiciones ambientales, y el método.
2. Los valores encontrados en las pruebas que figuran en esta hoja se obtuvieron en el laboratorio a una temperatura de 25 ° C. Con diferentes temperaturas antes mencionadas los valores naturalmente sufren cambios significativos.
3. Un cambio de color notable indica la ubicación donde se ha producido el sobrecalentamiento. Hasta 180°C, manteniendo el color azul profundo; entre 200 y 230°C, cambia a verde-azul en 36 a 60 h. El 260°C, los cambios en el color de luz en unas pocas horas, convirtiéndose en blanco en 24 horas.
4. Toda vez que el blanqueo en zonas muy calientes, reparar el aislamiento, quitar la pintura con un cepillo de alambre o chorro abrasivo y aplicar nueva capa.
5. Si retoque se realiza a temperatura elevada, la tinta debe ser suficientemente diluida a una aplicación apropiada.
6. La tinta se seca rápidamente (al tacto y manejo), pero la dureza máxima sólo se obtiene cuando se expone a una temperatura de 150 ° C durante 1 hora.

RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

1. El uso y / o mal manejo de este producto pueden ser peligrosos para la salud y causar un incendio o una explosión. No utilizar antes de tomar las medidas necesarias para evitar daños y lesiones.
2. Almacenamiento: Almacenar en ambientes protegidos, con buena ventilación y una temperatura máxima de 40 ° C. No lo exponga a la luz solar directa.
3. Inflamabilidad: Manténgalo alejado de llamas y chispas.
4. Inhalación: Evite respirar los vapores, mantener una buena ventilación durante la aplicación y secado.
5. Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos, el uso de guantes, gafas, máscaras de protección y cremas protectoras. No coma ni beba cerca del sitio de aplicación. Mantener alejado de los niños y animales de contacto.

EN CASO DE ACCIDENTE

1. Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y limpiar con un jabón neutro.
2. Contacto con la ropa: Quitar la ropa afectada y lávela en un lugar adecuado.
3. Fugas: Aislar el Área – no fumar. Detener y contener la los derrames con arena, aserrín o tierra y transferir los líquidos contenidos y los sólidos por separado, para proceder a la eliminación.
4. Fuego: Proteger los recipientes no dañados con chorro de agua, spray o niebla. Apagar el fuego con extintores de CO_2, espuma o polvo químico seco.
5. Salpicaduras en los ojos: Lave inmediatamente con agua corriente limpia (por lo menos durante 10 minutos) y buscar atención médica.

La información en esta hoja puede sufrir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

IMPORTANTE: Para obtener más información, consulte la ficha seguridad de este producto químico.

La información en esta hoja puede sufrir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.